

コンピュータシステム基礎

コースコード	GKI-I0002
日 数	2 日間 9:30~17:30 (14 時間)
対象者	内定者および新入社員・ITSS レベル 1、2 を目指す方 (特に IT 技術者、若手 SE)
前提条件	特になし
価格 (税抜)	お問い合わせください
実施日程	一社向け開催のみ
目 的	<ul style="list-style-type: none"> ・ IT とは何か、IT とコンピュータの関係を理解する。 ・ コンピュータシステムで扱う情報とその表現方法を理解する。 ・ コンピュータシステムの構成を理解する。 ・ ハードウェアとソフトウェアの違いを理解する。 ・ オペレーティング・システムとアプリケーションの違いを理解する。 ・ ネットワークとセキュリティの関係を理解する。 ・ コンピュータがビジネスにどのように活用されているかを理解する。
概 要	<p>このセミナーでは、IT (Information Technology) 分野の基礎知識を修得することを目的とします。IT とは何かを理解し、IT 化を実現するために利用するコンピュータシステム (ハードウェア・ソフトウェア) の基礎知識、ビジネスにおけるコンピュータの活用まで幅広く学習します。</p>
講 義 内 容	<ol style="list-style-type: none"> 1. IT とは <ul style="list-style-type: none"> ・ IT の目的 ・ IT とコンピュータの関係 2. 情報の表現 <ul style="list-style-type: none"> ・ コンピュータで扱う情報 ・ 数値の表現のしくみ ・ 数値の演算 ・ 文字の表現方法 3. ハードウェア <ul style="list-style-type: none"> ・ コンピュータの構成要素 ・ コンピュータを構成するハードウェア 4. ソフトウェア <ul style="list-style-type: none"> ・ ソフトウェアとは ・ 基本ソフトウェア ・ 応用ソフトウェア ・ ソフトウェア開発 5. ネットワークとセキュリティ <ul style="list-style-type: none"> ・ ネットワークの重要性 ・ ネットワークの安全性 6. IT とコンピュータ <ul style="list-style-type: none"> ・ IT におけるコンピュータの役割